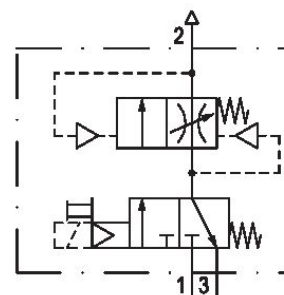


Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS5-SSU

R412009283

Informations sur le produit Série AS5

- Le modèle AVENTICS série AS5 est une unité de maintenance modulaire et polyvalente pour applications universelles. Cette série offre des dimensions compactes, est hautement efficace, légère et conviviale. La série AS d'AVENTICS garantit fiabilité, sécurité et efficacité tout en offrant des efforts de montage et de maintenance réduits.



Données techniques

Secteur

Type de construction

Commande

Débit nominal Qn

Raccordement de l'air comprimé

Pression de service min.

Pression de service maxi

Tension de service CC

Principe d'étanchéité

Pilote

Industrie

Temps de remplissage réglable
électrique

8750 l/min

G 1

2.5 bar

10 bar

24 V

à étanchéification souple

Interne

Type de raccordement	Raccordement direct
Composants	Distributeur 3/2 Vanne de mise en pression
montage en batterie possible	montage en batterie possible
Distributeur de base avec connecteur électrique	Distributeur de base avec distributeur pilote
Type de construction	Distributeur à clapet
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Taille de particule max.	25 µm
Raccord d'air comprimé échappement	G 1/2
Débit nominal Qn 1 vers 2	8750 l/min
Débit nominal Qn 2 vers 3	3700 l/min
Tension de service	24 V CC
Puissance absorbée CC	2 W
Durée de mise en circuit	100 %
Indice de protection	IP65
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection avec raccord	IP65
Protection contre inversion de polarités	Protection contre les inversions de polarité
Raccordement électr. type 2	Connecteur
Raccordement électrique 2, taille du filetage	ISO 15217, forme C
Poids	0.924 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Polyamide
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau douille fileté	Zinc coulé sous pression
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Référence	R412009283

Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

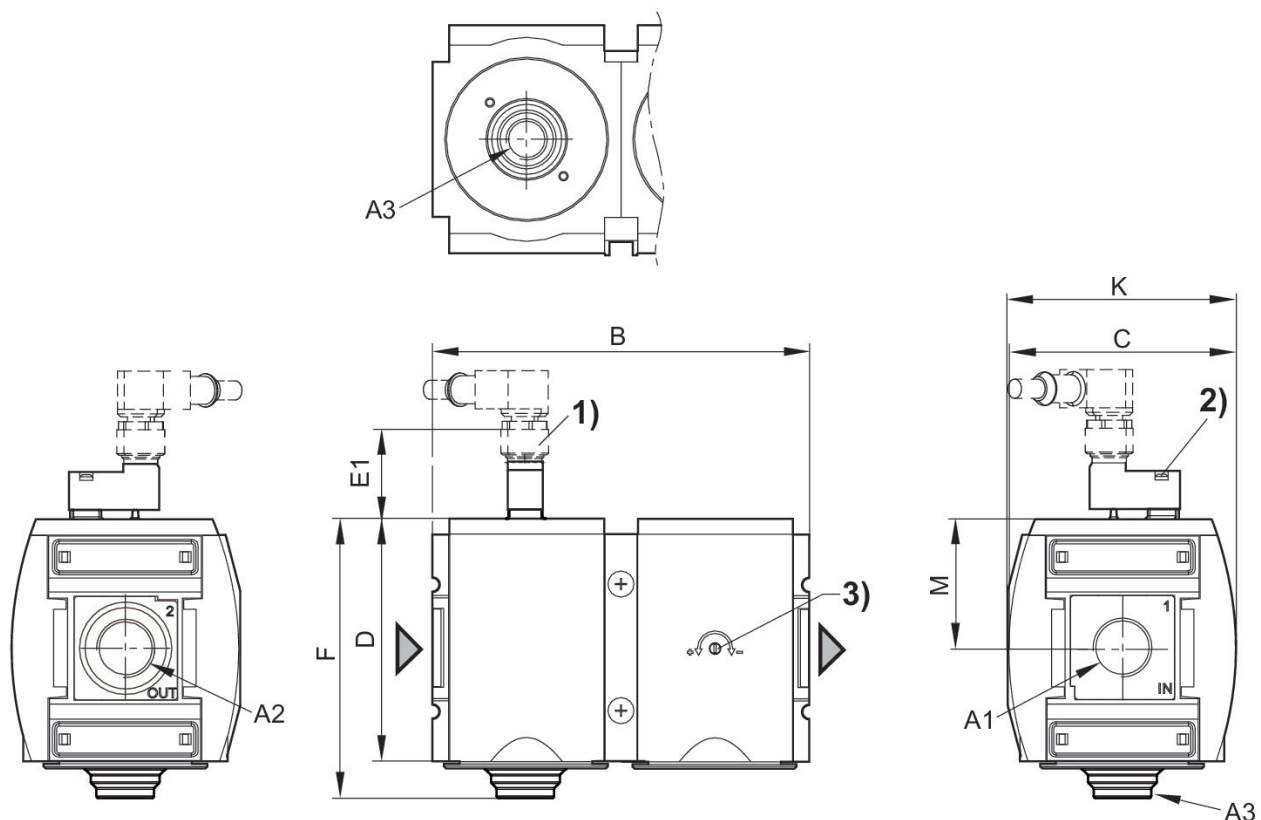
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

Ne placez pas les vannes et/ou unités de mise en pression devant des consommables ouverts tels que buses, systèmes pare-air, rideaux d'air, etc., ceux-ci pouvant empêcher la connexion en transfert des composants.

La vanne de mise en pression assure une mise sous pression progressive de l'installation pneumatique, c.-à-d. que toute montée en pression soudaine est empêchée en cas de remise en service après une chute de pression réseau ou une commutation de l'arrêt d'urgence. Les mouvements de vérin brusques et dangereux sont ainsi évités.

Fig. 4: Unité de mise en pression avec distributeur pilote raccord instantané M12x1



A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement

1) Connecteur M12

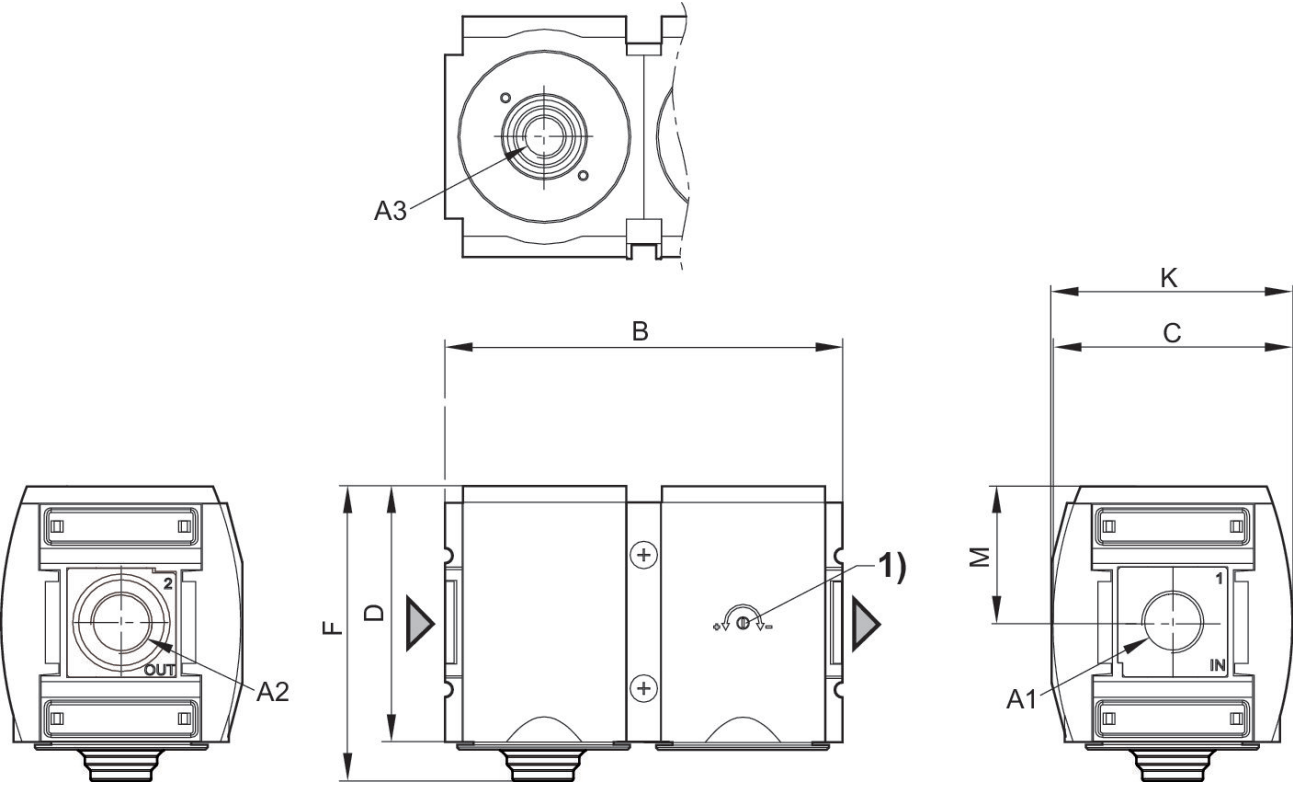
2) Commande manuelle

3) Vis de réglage pour temps de remplissage

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
R412009378	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	58

Fig. 1 : unité de mise en pression sans distributeur pilote avec schéma de raccordement pour série DO16

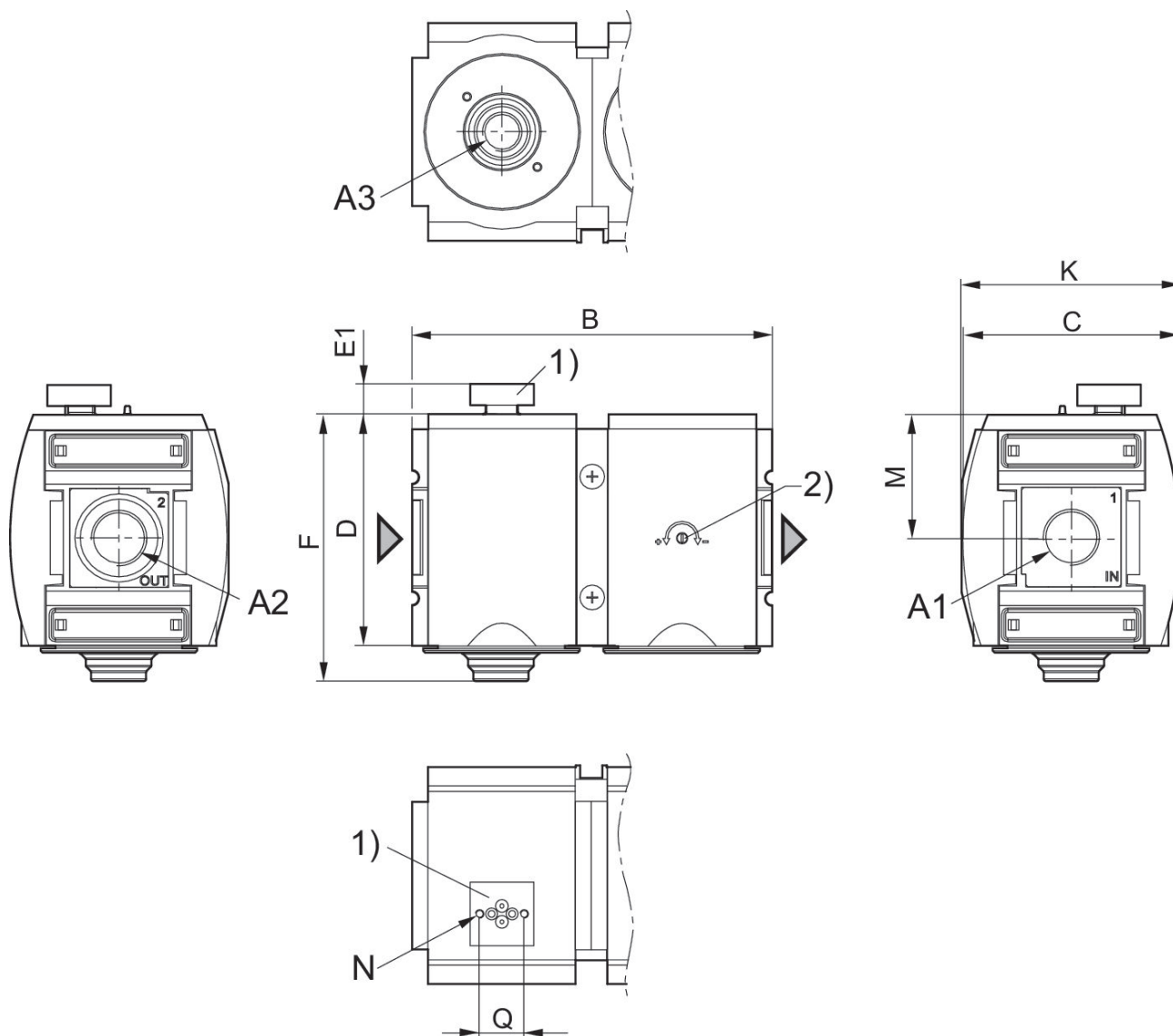


A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement
1) Vis de réglage pour temps de remplissage

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	F	K	M
R412009277	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	125	103.5	58
R412009282	G 3/4	G 1	G 1/2	170	103	109	125	103.5	58

Fig. 2: Unité de mise en pression avec plaque d'adaptation pour distributeur pilote pour série DO30

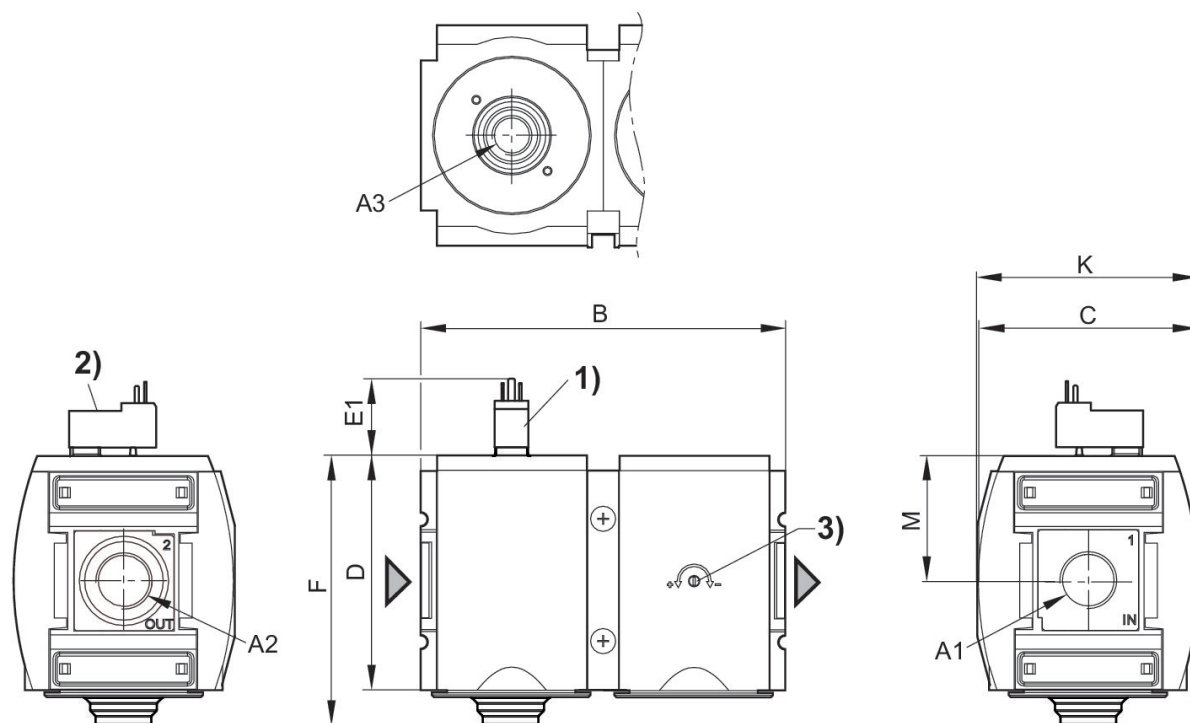


A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement

1) Plaque d'adaptation avec raccordement CNOMO pour distributeur pilote DO30

2) Vis de réglage pour temps de remplissage

Fig. 3: Unité de mise en pression avec distributeur pilote et orifice pour connecteur électrique forme C



A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement
1) Orifice pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)
2) Commande manuelle
3) Vis de réglage pour temps de remplissage

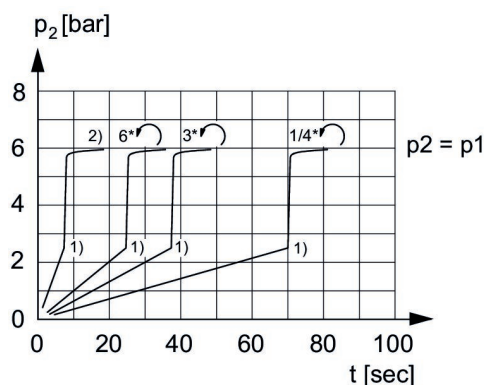
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K
R412009278	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009279	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009280	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009283	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009284	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009285	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5

Référence	M
R412009278	58
R412009279	58
R412009280	58
R412009283	58
R412009284	58

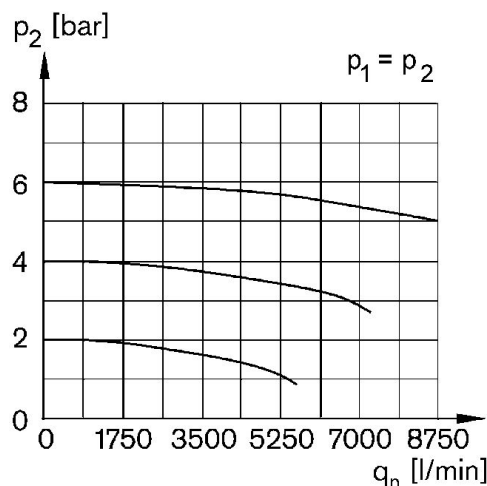
Référence	M
R412009285	58

Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



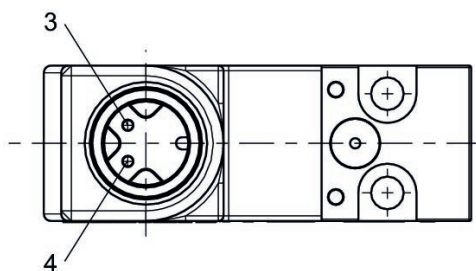
p1 = Pression de service
p2 = Pression secondaire
t = temps de remplissage, réglable par vis de réglage (limiteur)
1) Point de commutation : temps de remplissage réglable, pression d'inversion prescrite $\approx 0,5 \times p1$ (50 %)
2) Limiteur entièrement ouvert
*) Tours de vis de réglage

Caractéristiques de débit, $p2 = 0,05 - 7$ bar



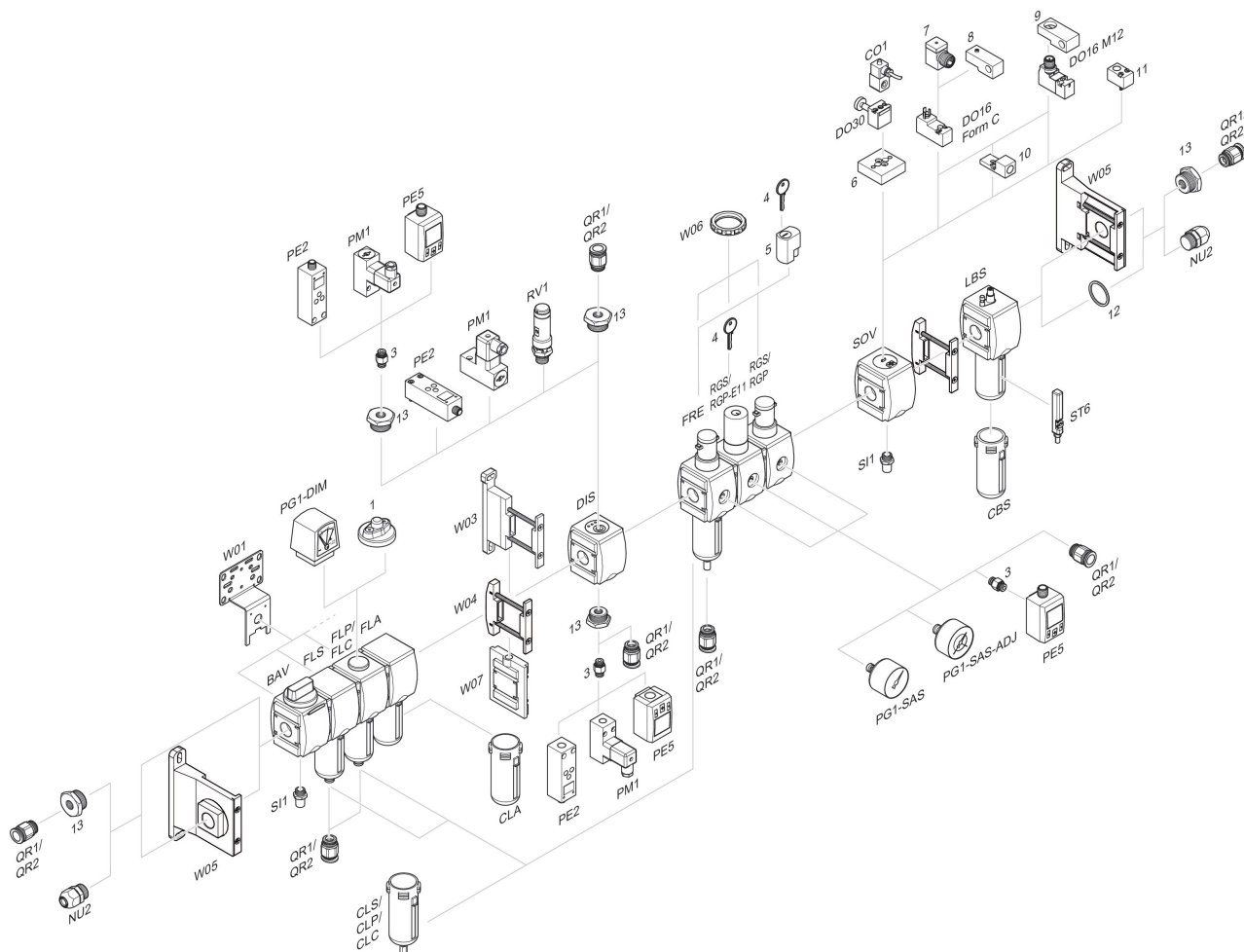
p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal

Affectation des broches M12x1



3: +/-
4: +/-

Vue d'ensemble des accessoires



1 = Indicateur d'encrassement 3 = Double manchon 4 = Clé pour fermeture E11 5 = Serrure à encastrer 6 = Plaque d'adaptation DO30 7 = Adaptateur, Série CON-VP 8 = Aide au montage DO16, Forme C 9 = Aide au montage DO16, M12 10 = Adaptateur air de pilotage externe 11 = Adaptateur Commande pneumatique 12 = Bague d'étanchéité 13 = Manchon de réduction